

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

## **ANWENDUNGSORIENTIERT UND LIVE**

Lokalisierung und Vernetzung für Industrie 4.0 und IoT

Technologiekompas, 14. November 2017



Sehr geehrte Damen und Herren,

Lokalisierung und Vernetzung spielen für die Digitalisierung von Arbeitsabläufen und Prozessen eine wichtige Rolle. Beispiele finden sich in der Montage und in der industriellen Fertigung zur Assistenz und Qualitätssicherung, in der Lagerhaltung und Teilezulieferung zur Ortung und Vernetzung von Fahrzeugen, Gütern und Maschinen.

Datensicherheit sowie ein effizientes Energiemanagement sind hierbei wichtige zusätzliche Aspekte, die bei der Vernetzung von Dingen und Personen über drahtlose, internetbasierte Kommunikationswege wichtig sind.

Als Technologie- und Entwicklungspartner für den digitalen Wandel in der Industrie stellen wir Ihnen zum diesjährigen Technologiekompass aktuelle Technologien und Lösungen für die digitale Produktion und Lagerhaltung vor.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

**TECHNOLOGIEKOMPASS**  
**14. NOVEMBER 2017**  
**PROGRAMM**

09:30 Uhr Registrierung

10:00 Uhr Begrüßung und Vorstellung des Standorts

*Dr. Günter Rohmer, Leiter des Bereichs Lokalisierung und Vernetzung*

**Ortung und Vernetzung für intelligentes Monitoring  
in der Intralogistik**

10.15 Uhr Ortungstechnologien für den Einsatz in IoT-Systemen  
in Industrie und Lager

*Thomas von der Grün, Geschäftsfeldkoordinator Lokalisierung*

10.30 Uhr Vernetzung und Identifikation als Basis effizienter  
Industrie 4.0-Anwendungen in der Lagerhaltung und  
dem Behältermanagement

*Jürgen Hupp, Geschäftsfeldkoordinator Vernetzung*

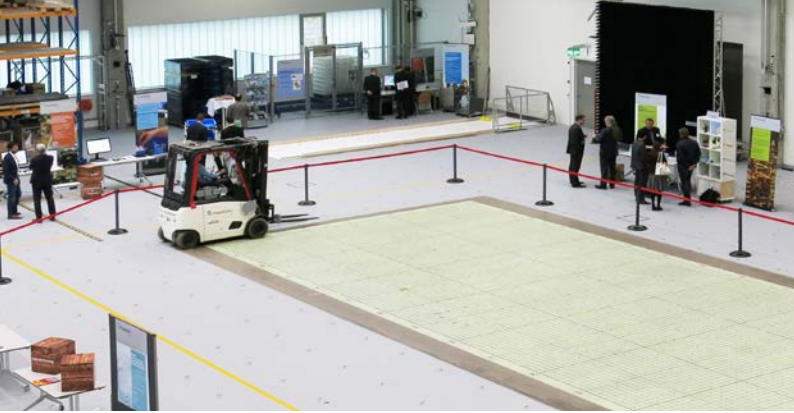
10:45 Uhr Mehr Effizienz und Sicherheit in Lager und Intra-  
logistik am Beispiel Lokalisierung von Flurförder-  
zeugen

*Thorsten Vaupel, Kooperative Systeme und Lokalisierung*

**Lokalisierung und Vernetzung in der industriellen Montage**

11:00 Uhr Lokalisierung und intelligente, anwendungs-  
spezifische Analyse von Sensordaten

*Jochen Seitz, Mehrensensoren*



11.15 Uhr Intelligentes Werkzeugtracking in der  
Automobilfertigung

*Jonathan Röske, Projektleiter Innovationen, Digitalisierung,  
Industrie 4.0 bei der BMW Group (angefragt)*

## **Energieeffiziente Systeme und intelligentes Energiemanagement**

11.30 Uhr Energieautarke Trackingsysteme für industrielle  
Anwendungen

*Dr. Peter Spies, Integrierte Energieversorgungen*

11.45 Uhr Intelligentes und effizientes Energiemanagement  
für Industrie 4.0

*Peter Heusinger, Prozessmanagement und Gebäudeautomatisierung*

## **IoT-Sicherheit**

12:00 Uhr Sichere Kommunikation im Internet der Dinge

*Moritz Loske, Eingebettete Systeme und Infrastrukturen*

12.15 – **Technology Lunch**

15.30 Uhr Demonstrationen und Anwendungsbeispiele im  
Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K.  
Mittagessen, Kaffee und Get-Together

15.30 Uhr Fazit

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

## ANTWORTKARTE

Anmeldung zum Technologiekompass am 14. November 2017

Veranstaltungsort: Fraunhofer IIS, Standort Nürnberg  
Nordostpark 84, 90411 Nürnberg

Firma

---

Vorname, Name

---

Telefon

---

E-Mail

---

Unterschrift

---

Wir bedanken uns für Ihre Anmeldung  
bis **zum 31. Oktober 2017.**

Email senden an: [messen-lv@iis.fraunhofer.de](mailto:messen-lv@iis.fraunhofer.de) oder  
online registrieren: [www.iis.fraunhofer.de/technologiekompass](http://www.iis.fraunhofer.de/technologiekompass)

Ihre Kontaktdaten (Name, E-Mail Adresse und Telefonnummer) werden von uns nicht weitergegeben oder veröffentlicht. Die einschlägigen datenschutzrechtlichen Bestimmungen werden eingehalten.

Hinweis Bild- und Tonaufnahmen:

Es können Film-, Bild- und/oder Tonaufnahmen auf der Veranstaltung gemacht werden. Mit Ihrer Teilnahme an den Technologie-Briefings der Fraunhofer-Gesellschaft stimmen Sie daher zu, dass Film-, Bild- und Tonaufnahmen, auf welchen Sie zu erkennen sein können, kommerziell und nicht-kommerziell, inhaltlich, zeitlich und örtlich unbeschränkt sowie vergütungsfrei ausgestrahlt, verbreitet, insbesondere in Medien genutzt und auf individuellen Abruf öffentlich zugänglich und wahrnehmbar gemacht werden können. Dies gilt insbesondere im Rahmen der medialen Berichterstattung über die Veranstaltung sowie für eine Veröffentlichung auf den Webseiten des Fraunhofer-Gesellschaft und zugehörigen Internetangeboten.

**WWW.IIS.FRAUNHOFER.DE**

**Fraunhofer-Institut  
für Integrierte Schaltungen IIS**

Institutsleitung  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger  
(geschäftsführend)  
Dr.-Ing. Bernhard Grill

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

Bereichsleiter Lokalisierung und Vernetzung  
Dr.-Ing. Günter Rohmer  
Nordostpark 84  
90411 Nürnberg

Unternehmenskommunikation  
Bereich Lokalisierung und Vernetzung  
Angela Raguse  
Telefon +49 911 58061-5105  
[angela.raguse@iis.fraunhofer.de](mailto:angela.raguse@iis.fraunhofer.de)

[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)